

# PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SOFTWARE MANAGEMENT MARKETING MENGGUNAKAN AJAX

DODIK INDRA SUKMANA

**Abstract**—seiring dengan perkembangan kebutuhan perusahaan yang terus-menerus dan kompleks, bisnis pun dituntut untuk mengadakan integrasi sistem antar perusahaan. Dalam Project akhir ini akan dikembangkan sebuah proyek Management Marketing secara online, dimana user dapat mengakses dan memengement suatu perusahaan secara online menggunakan AJAX (ASYNCRONOUSE JAVA SCRIPT & XML). AJAX dikombinasikan dengan MYSQL sebagai Data Base server dengan PHP sebagai skrip server-side programming yang merupakan teknologi di bawahnya. Sehingga project akhir ini diharapkan mampu membantu pengembangan perusahaan pada divisi marketing ke depannya.

**Index Terms**—Management Marketing, AJAX, MYSQL, PHP

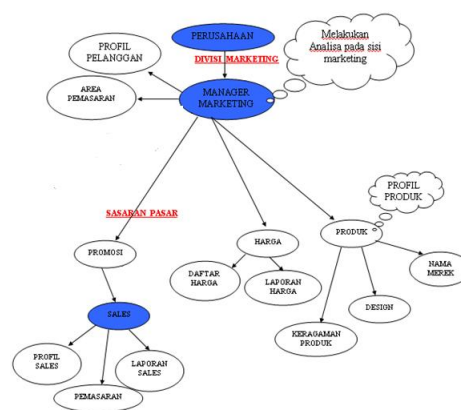
## I. INTRODUCTION

Perkembangan teknologi yang semakin maju di semua bidang .Persaingan yang ada dan pertumbuhan teknologi yang cepat, senantiasa menuntut perusahaan untuk mengubah proses bisnis internal yang sedang berjalan. Hadirnya teknologi informasi yang perkembangannya berlangsung secara berkesinambungan pada dekade terakhir ini telah meningkatkan efektifitas dan efisiensi dari proses bisnis yang ada secara signifikan. Namun demikian, seiring dengan perkembangan kebutuhan perusahaan yang terus-menerus dan kompleks, bisnis pun dituntut untuk mengadakan integrasi sistem antar perusahaan. Pemrograman Web merupakan salah satu disiplin ilmu yang banyak diterapkan untuk menyelesaikan masalah diatas. Dalam Project akhir ini akan dikembangkan sebuah proyek Management Marketing secara online. dimana user dapat mengakses dan memengement suatu perusahaan secara online menggunakan AJAX (ASYNCRONOUSE JAVA SCRIPT &XML).AJAX dikombinasikan dengan MYSQL sebagai Data Base server dengan PHP sebagai skrip server-side programming yang merupakan teknologi di bawahnya. Sehingga project akhir ini diharapkan mampu membantu pengembangan perusahaan pada divisi marketing ke depannya. Secara garis besar, proses dalam proyek akhir ini adalah bagaimana user dapat berinteraksi secara langsung melalui web yaitu memenegement suatu perusahaan disisi marketing sehingga perusahaan dapat mengembangkan usahanya.

## II. METHODOLOGY

Metodologi dari proyek akhir yang akan dikerjakan memiliki beberapa tahapan yaitu:

Teknik Informatika PENS - ITS



Gambar : Metodologi Proyek Akhir

## 1. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dibutuhkan data-data yang dibutuhkan untuk proyek ini, berupa data-data Marketing, area pemasaran , produk, transaksi, pelanggan,dll.

## 2. Aliran Proses

REGISTRASI :

- Daftarkan perusahaan (registrasi perusahaan).
- Kemudian daftar sebagai manager / sales (registrasi pegawai).
- Anda mempunyai hak akses, sebagai Manager / sebagai sales.
- Login sesuai dng username dan password ,kemudian sesuai dng jabatannya.

## MANAGER :

- Input produk yg sesuai dng perusahaan
- Input area pemasaran sales, disini seorang manager menentukan area pemasaran dari seles yg telah dipilih.
- View Pelanggan, disini seorang manager hanya bisa memantau pelanggan mana saja yg telah dikunjungi oleh sales
- Report Transaksi Penjualan, manager bertugas memantau serta melihat perkembangan sales serta dapat menganalisa grafik

peningkatan/penurunan dari seorang sales.

SALES :

- View Produk yg telah di inputkan oleh manager
- View Area Pemasaran yg telah diinputkan oleh manager
- Input Transaksi Penjualan,sales bertugas menginputkan transaksinya

- Input Pelanggan ,sales bertugas menginputkan pelanggan

### 3. Register

- Perusahaan wajib mendaftarkan perusahaannya terlebih dahulu.

CUSTOMER REGISTER  
**Registrasi Perusahaan**

NAMA PERUSAHAAN	<input type="text"/>
EMAIL	<input type="text"/>
ALAMAT	<input type="text"/>
KOTA	Pilih Kota ▾
No. TELEPON	<input type="text"/>
KOR BISNIS	-- Pilih Kor Bisnis -- ▾
<input type="Submit"/> <input type="Reset"/> <input type="Cancel"/>	

- Setelah daftar perusahaan maka akan muncul nama perusahaan.

CUSTOMER REGISTER  
**Registrasi Pegawai**

N.I.P	<input type="text"/>
USER NAME	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/> * ISIKAN ULANG PASSWORD
RE-TYPE PASSWORD	<input type="password"/> * ISIKAN ULANG PASSWORD
PERUSAHAAN	-- Pilih Kategori -- ▾
JABATAN	-- Pilih Kategori -- ▾
FOTO PEGAWAI	<input type="button" value="Browse..."/> → MUNCUL PERUSAHAAN
NAMA	<input type="text"/>
EMAIL	<input type="text"/>
ALAMAT	<input type="text"/>
KOTA	Pilih Kota ▾
TELEPON	<input type="text"/>
<input type="Submit"/> <input type="Reset"/> <input type="Cancel"/>	

-Tampilan Manager,disini nawang login sebagai managers PT.MANDIRI JAYA

Selamat datang nawang  
anda login sebagai manager PT.MANDIRI JAYA

[Data Pribadi Anda](#) ganti password?

ID\_PEGAWAI : 74070989  
 NAMA : nawang purna  
 PERUSAHAAN : PT.MANDIRI JAYA  
 Alamat : Jl.pakuwon  
 JABATAN : manager  
 TELEPON : 9898899  
 EMAIL : purna@yahoo.com  
 KOTA : Batang

[+][Input Produk] → INPUT PRODUK

ID Produk	Nama Produk	Jenis Produk	Jumlah Produk	Harga Produk	Modify
1	baygon	racun	100	10000	delete

[+][Input Area pemasaran] → INPUT AREA

N.I.P	Nama Pegawai	Wilayah	Alamat	Modify
7809887	eko	kediri	Jl.dhoho89	delete

-Tampilan sales,disini eko login sebagai sales PT.MANDIRI JAYA

Selamat datang eko  
anda login sebagai sales PT.MANDIRI JAYA

[Data Pribadi Anda](#) ganti password?



ID\_PEGAWAI : 7809887  
 NAMA : eko  
 PERUSAHAAN : PT.MANDIRI JAYA  
 Alamat : Jk. Wiku 123  
 JABATAN : sales  
 TELEPON : 31789798  
 EMAIL : eko@yahoo.com  
 KOTA : Banjar Negara

[View Produk]  
 [View Area Pemasaran]  
 [+][Input Pelanggan]

Kd Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Modify
7	Yenur	Jl.kengeran67	3145654	delete

-Halaman admin disini dodik login sebagai admin.

Selamat datang dodik  
anda login sebagai admin

**Summary**

Saat ini pada database anda terdapat  
1 DATA PERUSAHAAN

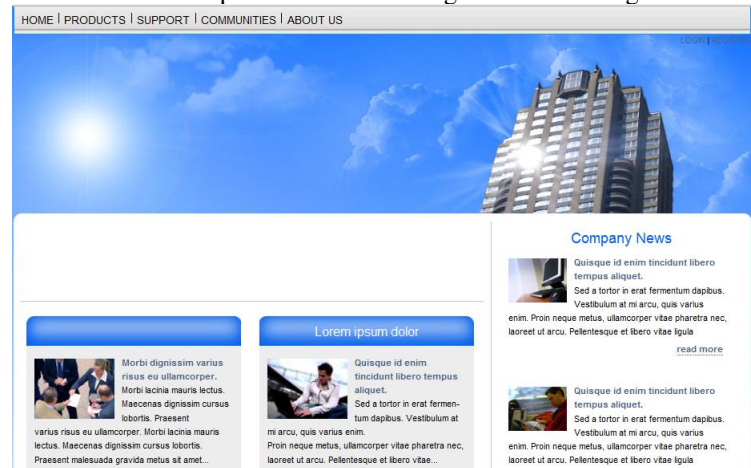
Jumlah Data PERUSAHAAN = 1

ID_Perusahaan	Nama Perusahaan	Jml Manager	Jml Sales	Modify
9	PT.MANDIRI JAYA	1	2	delete

halaman: 1 |

### III. RESULT

Berikut adalah tampilan dari web management marketing



### IV. DAFTAR PUSTAKA

- [1] [www.Oreilly.com/go/safarienabled](http://www.Oreilly.com/go/safarienabled)
- [2] <http://www.andipublisher.com>
- [3] W3Schools Online Web Tutorials.  
<http://www.w3schools.com/>
- [4] About Marketplace, <http://www.auction.indiarmart.com/aboutmarketplace>  
Februari 2002.